WIKIPEDIA

Megalodon

De la Wikipedia, enciclopedia liberă

Megalodonul (*Carcharocles megalodon*) este o specie extinctă de rechini, care a trăit acum aproximativ acum 23 – 3,6 milioane de ani în urmă, în timpul Miocenului timpuriu până în Pliocen. Conform studiului "When Did Carcharocles megalodon Become Extinct? A New Analysis of the Fossil Record"[2], cele mai vechi fosile plasează apariția speciei în urmă cu aproximativ 15,9 milioane de ani, Carcharocles megalodon trăind de la jumătatea Miocenului până în Pliocen, în urmă cu cca. 2,6 milioane de ani [3].

Clasificarea taxonomică a *C. megalodon*-ului este în dezbatere de aproape un secol. Cele două interpretări majore sunt *Carcharodon megalodon* (în familia Lamnidae) sau *Carcharocles megalodon* (în familia Otodontidae).[4] Prin urmare, numele științific al speciei este de obicei abreviat la *C. megalodon* în literatura de specialitate.

C. megalodon este considerată unul din cei mai mari și mai puternici prădători din istoria vertebratelor,[5] și a avut un impact considerabil asupra structurii vieții marine.[6] Fosilele rămase indică spre faptul că acest rechin gigant atingea o lungime de până la 14–18 m,[5] și că ar fi avut o distribuție cosmopolitană.[4] Savanții sugerează că *C. megalodon* arăta ca o versiune mai mare de rechin alb, *Carcharodon carcharias*.[7]

Dintele unui asemenea rechin ajungea la dimensiuni impresionante.

Megalodon

Fosilă:

Burdigalian – Zanclean, c. 23–3.6 mln. ani în urmă

Pre Є O S D C P T J K PgN

[1]

Model de maxilare al megalodonului, expuse la Muzeul American al Istoriei Naturii

Clasificare științifică

Regn:	Animalia
Încrengătură:	Chordata
Subîncrengătură:	Vertebrata
Clasă:	Chondrichthyes
Subclasă:	Elasmobranchii
Ordin:	Lamniformes
Familie:	Disputat; Lamnidae sau †Otodontidae
Gen:	Disputat; *Carcharodon* sau †*Carcharocles*
Specie:	†***C. megalodon***

Nume binomial

Disputat; *Carcharodon megalodon* sau *Carcharocles megalodon*

Pentru *Carcharodon megalodon,* Agassiz, 1843

Sinonime

- *Procarcharodon megalodon* Casier, 1960
- *Megaselachus megalodon* Glikman, 1964

Modifică text (https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Megalodon&action=edit&section=0)

Dinte de Megalodon cu o diagonală de peste 170 mm

Dinte de Megalodon

Dinte de Megalodon excavat din Mina Lee Creek, Aurora, Carolina de Nord, Statele Unite

Cuprins

Note

Bibliografie

Legături externe

Video-uri

Note

1. ^ „Giant 'megalodon' shark extinct earlier than previously thought” (https://www.sciencedaily.com/releases/2019/02/190213081637.htm). *Science daily*.
2. ^ en Pimiento C, Clements CF (2014) When Did Carcharocles megalodon Become Extinct? A New Analysis of the Fossil Record. PLoS ONE 9(10): e111086. doi:10.1371/journal.pone.0111086 (https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0111086)
3. ^ ro Carcharocles megalodon – cel mai mare rechin a dispărut acum 2,6 milioane de ani (http://scinews.ro/carcharocles-megalodon-cel-mai-mare-rechin/)
4. ^ ***a*** ***b*** Pimiento, Catalina (10 mai 2010). Stepanova, Anna, ed. „Ancient Nursery Area for the Extinct Giant Shark Megalodon from the Miocene of Panama” (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0010552). *PLoS ONE*. Panama: PLoS.org. **5** (5): e10552. Bibcode:2010PLoSO...510552P (http://adsabs.harvard.edu/abs/2010PLoSO...510552P). doi:10.1371/journal.pone.0010552 (https://doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0010552). PMC 2866656 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2866656). PMID 20479893 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20479893). Accesat în 12 mai 2010. Citare cu parametru depășit | `coauthors=` (ajutor)
5. ^ ***a*** ***b*** Wroe, S. (2008). „Three-dimensional computer analysis of white shark jaw mechanics: how hard can a great white bite?” (http://www.bio-nica.info/Biblioteca/Wroe2008GreatWhiteSharkBiteForce.pdf) (PDF). *Journal of Zoology*. **276** (4): 336–342. doi:10.1111/j.1469-7998.2008.00494.x (https://doi.org/10.1111%2Fj.1469-7998.2008.00494.x). Citare cu parametru depășit | `coauthors=` (ajutor)
6. ^ Lambert, Olivier (1 iulie 2010). „The giant bite of a new raptorial sperm whale from the Miocene epoch of Peru” (http://www.nature.com/nature/journal/v466/n7302/full/nature09067.html). *Nature*. Peru. **466** (7302): 105–108. Bibcode:2010Natur.466..105L (http://adsabs.harvard.edu/abs/2010Natur.466..105L). doi:10.1038/nature09067 (https://doi.org/10.1038%2Fnature09067). PMID 20596020 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20596020). Citare cu parametru depășit | `coauthors=` (ajutor)
7. ^ Klimley, Peter; Ainley, David (1996). *Great White Sharks: The Biology of Carcharodon carcharias* (http://books.google.com/books?id=2My8M5tL-KIC&printsec=frontcover). Academic Press. ISBN 0-12-415031-4.

Bibliografie

- Bretton W. Kent (1994). Fossil Sharks of the Chesapeake Bay Region. Egan Rees & Boyer, Inc. 146 pages. ISBN 1-881620-01-8
- Dickson, K. A.; Graham, J. B. (2004). „Evolution and consequences of endothermy in fishes”. *Physiological and Biochemical Zoology*. **77** (6): 998–1018. doi:10.1086/423743 (https://doi.org/10.1086%2F423743). PMID 15674772 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15674772).

Legături externe

- Extinct Megalodon, the largest shark ever, may have grown too big (http://www.nbcnews.com/science/extinct-megalodon-largest-shark-ever-may-have-been-too-big-8C11535561)
- Carcharocles: Extinct Megatoothed shark (http://www.elasmo.com/frameMe.html?file=genera/cenozoic/sharks/carcharocles.html&menu=bin/menu_genera-alt.html)
- Dykens, M. „SDNHM Fossil Field Guide: *Carcharodon megalodon*, Giant "Mega-Tooth" Shark” (http://web.archive.org/web/20110613101448/http://www.sdnhm.org/exhibits/mystery/fg_megalodon.html). Arhivat din original (http://www.sdnhm.org/exhibits/mystery/fg_megalodon.html) la 13 iunie 2011. Accesat în 29 aprilie 2012. Citare cu parametru depășit | `coauthors=` (ajutor)

- Jurassic Shark (http://gailharrington.net/jurassicshark.aspx)
- Megalodon article on prehistoric-wildlife.com (http://www.prehistoric-wildlife.com/species/m/megalodon.html)

Video-uri

NOTE: Flash Player is required to view the content below.

- Megalodon Giant Shark (https://www.youtube.com/watch?v=bIjNqDvlyeI) – *National Geographic* (full documentary)
- Video Gallery containing video clips featuring megalodon (http://dsc.discovery.com/convergence/sharkweek/videogalleries/prehistoric/prehistoric.html) from Discovery Channel
- Paleontologist Mark Renz shows a huge megalodon tooth (one of the largest ever discovered) (https://www.youtube.com/watch?v=TUyWbW3yKFI) pe YouTube
- A video clip (https://www.youtube.com/watch?v=3Yx4sayyGiE) pe YouTube depicting aggressive interspecific interactions between megalodon and a pod of killer odontoceti (*Brygmophyseter shigensis*) from History Channel
- Animated size comparison of megalodon with great white shark, human, and school bus from North Carolina Museum of Natural Sciences (https://www.youtube.com/watch?v=5cQj-JtnDZI) pe YouTube.
- Prehistoric Washington DC: Mega Shark (http://dsc.discovery.com/videos/prehistoric-washington-dc-mega-shark.html) from Discovery Channel (depicts megalodon's prey attacking strategies)
- Shark Week Special on megalodon with Pat McCarthy and John Babiarz (https://www.youtube.com/watch?v=5N3EjR7_vks) pe YouTube with comments on its extinction.
- Megalodon fossil teeth show evidence of 10-million-year-old shark nursery (https://www.youtube.com/watch?v=ciUDkIdptw0) pe YouTube
- Expert view: information about megalodon (https://www.youtube.com/watch?v=85clp1k_sms) pe YouTube (featuring expert Dana Ehret)
- Lamniform sharks: 110 million years of ocean supremacy (https://www.youtube.com/watch?v=e4p9EWuVxYQ) pe YouTube (featuring expert Mikael Siverson)
- The Rise and Fall of the Neogene Giant Sharks (https://www.youtube.com/watch?v=suC2vQQz1Ak) pe YouTube (featuring expert Bretton Kent)
- Clash of the Americas (https://www.youtube.com/watch?v=Lrj8AWz-OUA) pe YouTube (Megalodon's extinction discussed)

Adus de la https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Megalodon&oldid=13293571

Ultima editare a paginii a fost efectuată la 21 februarie 2020, ora 18:13.

Acest text este disponibil sub licența Creative Commons cu atribuire și distribuire în condiții identice; pot exista și clauze suplimentare. Vedeți detalii la Termenii de utilizare.